

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

ABSTRAK

ABSTRACT

KATA PENGANTAR.....i

DAFTAR ISI.....iii

DAFTAR GAMBAR.....vi

DAFTAR TABEL.....vii

BAB I PENDAHULUAN.....1

1.1 Latar Belakang Masalah.....1

1.2 Rumusan Masalah.....2

1.3 Batasan Masalah.....3

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....3

1.5 Metode Penelitian.....4

1.6 Sistematika Penulisan.....4

BAB II LANDASAN TEORI.....6

2.1 Riset Operasi.....6

2.2 Pemrograman Linear.....7

2.3 Optimisasi.....9

2.4 Metode Transportasi.....10

2.5 Masalah Penugasan.....12

**BAB III ALGORITMA PENYELESAIAN MASALAH
PENUGASAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE
AVERAGE TOTAL OPPORTUNITY COST, METODE ROW
OPPORTUNITY COST DAN METODE ALTERNATE FOR
ASSIGNMENT PROBLEM**.....16

3.1 Metode Average Total Opportunity Cost (ATOC).....16

3.2 Metode Row Opportunity Cost (ROC).....19

3.3 Metode <i>Alternate for Assignment Problem</i>	21
BAB IV STUDI KASUS DAN ANALISIS DATA	23
4.1 Objek Penelitian	23
4.2 Analisis Data Kasus I : Minimasi – <i>Unbalanced</i>	23
4.2.1 Analisis Menggunakan Metode <i>Average Total Opportunity Cost</i> (ATOC) pada Data Kasus I : Minimasi – <i>Unbalanced</i>	24
4.2.2 Analisis Menggunakan Metode <i>Row Opportunity Cost</i> (ROC) pada Data Kasus I : Minimasi – <i>Unbalanced</i>	39
4.2.3 Analisis Menggunakan Metode <i>Alternate for Assignment Problem</i> pada Data Kasus I : Minimasi – <i>Unbalanced</i>	50
4.2.4 Analisis Hasil Data Kasus I : Minimasi – <i>Unbalanced</i>	61
4.3 Analisis Data Kasus II : Minimasi – <i>Balanced</i>	62
4.3.1 Analisis Menggunakan Metode <i>Average Total Opportunity Cost</i> (ATOC) pada Data Kasus I : Minimasi – <i>Balanced</i>	63
4.3.2 Analisis Menggunakan Metode <i>Row Opportunity Cost</i> (ROC) pada Data Kasus II : Minimasi – <i>Balanced</i>	75
4.3.3 Analisis Menggunakan Metode <i>Alternate for Assignment Problem</i> pada Data Kasus II : Minimasi – <i>Balanced</i>	88
4.3.4 Analisis Hasil Data Kasus I : Minimasi – <i>Balanced</i>	97
4.4 Analisis Data Kasus III : Maksimasi – <i>Unbalanced</i>	99
4.4.1 Analisis Menggunakan Metode <i>Average Total Opportunity Cost</i> (ATOC) pada Data Kasus III : Maksimasi – <i>Unbalanced</i>	99
4.4.2 Analisis Menggunakan Metode <i>Row Opportunity Cost</i> (ROC) pada Data Kasus III : Maksimasi – <i>Unbalanced</i>	121
4.4.3 Analisis Menggunakan Metode <i>Alternate for Assignment Problem</i> pada Data Kasus III : Maksimasi – <i>Unbalanced</i>	138
4.4.4 Analisis Hasil Data Kasus III : Maksimasi – <i>Unbalanced</i>	153
4.5 Analisis Data Kasus IV : Maksimasi – <i>Balanced</i>	155
4.5.1 Analisis Menggunakan Metode <i>Average Total Opportunity Cost</i> (ATOC) pada Data Kasus IV : Maksimasi – <i>Balanced</i>	156
4.5.2 Analisis Menggunakan Metode <i>Row Opportunity Cost</i> (ROC) pada Data Kasus IV : Maksimasi – <i>Balanced</i>	177

4.5.3 Analisis Menggunakan Metode <i>Alternate for Assignment Problem</i> pada Data Kasus IV : Maksimasi – <i>Balanced</i>	194
4.5.4 Analisis Hasil Data Kasus IV : Maksimasi – <i>Balanced</i>	203
4.6 Hasil Perbandingan Metode <i>Average Total Opportunity Cost</i> (ATOC), Metode <i>Row Opportunity Cost</i> (ROC) dan Metode <i>Alternate for Assignment Problem</i>	205
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	210
5.1 Kesimpulan.....	210
5.2 Saran	211
DAFTAR PUSTAKA	212
RIWAYAT HIDUP	214

